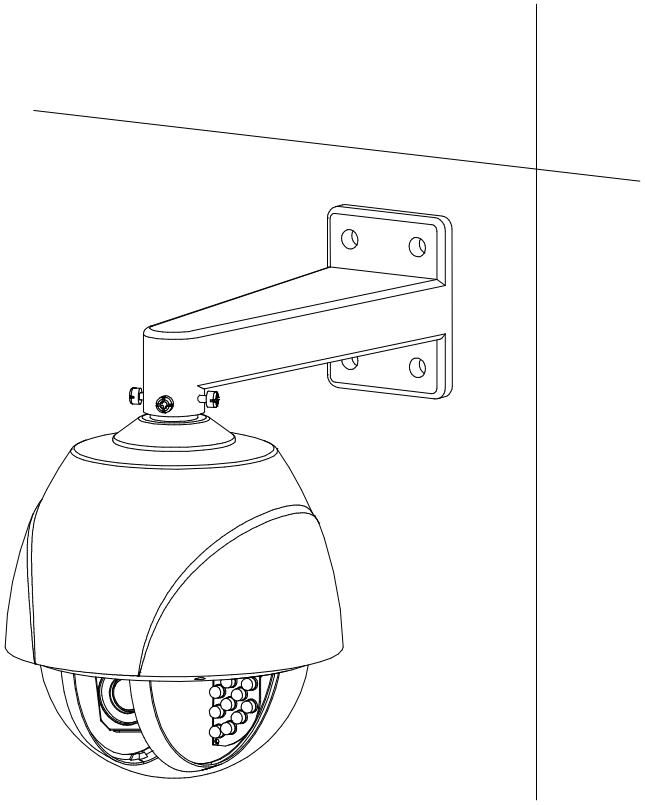
红 外 球 型 云 台

SPEED DOME



使 用 手 册

USER'S MANUAL

中文版

尊敬的用户：

感谢您选用了我们的产品。我公司此款产品采用了创新的云台结构，在设计上做了许多优化，并进行了长时间的测试、调整，以确保产品的优异品质。我们的一切努力，都是为了使产品性能更加稳定，能够适应绝大多数客户的要求。为使您能更好地使用所选的设备，请认真阅读本说明书，如有问题，请及时反馈给我们或经销商。

再次感谢！

目　　录

一、产品特点.....3
二、安全措施.....3
三、使用与维护保养须知.....4
四、云台基本构造及各部名称.....5
五、产品外形尺寸.....5
六、安装方法.....6
七、主要技术指标.....7

一、产 品 特 点

- 专利创新的结构设计，球罩与机芯一起旋转，首次采用多轴承盘式旋转结构
- 红外灯随云台一起上下、左右旋转，充分利用光源，使摄像机视野一直清晰
- 独特设计的摄像机、红外灯分仓隔光系统，夜间没有任何反光现象
- 封闭球罩上摄像通道以外区域，使摄像更隐蔽
- 选择摄像机范围广，可使用一体化摄像机或摄像机加可变倍镜头方式
- 安装使用简便，与普通球型云台安装使用方式一样
- 采用大功率红外灯管，优化线路板散热方案，避免局部过热
- 恒流恒压电路设计，保证红外灯能长时间、长寿命工作
- 红外灯板风冷循环系统，夹层散热；开启红外灯，风冷系统即时开始工作
- 供电电源采用大功率开关电源，电流电压稳定，适合长时间连续工作
- 双层防晒结构，适合南北方的气候、环境使用
- 金属机芯，结构精致稳固
- 亚克力光学球罩，透光性好，无变形

二、安全措施

- 不要将装在室内的设备暴露在雨中或潮湿处；
- 不要将物品放在设备内，这可能导致短路而损坏设备或系统；
- 避免安装在有易燃易爆气体或腐蚀性气体存在的场所；
- 不要擅自拆卸云台内部各零部件，其内并无自行修理的零件；
- 不要在超出温度，湿度标准的环境使用；
- 云台为 AC24V 供电，红外灯为 DC12V 供电；请严格确认所接入的电压规格，高于此电压规格的接入将引起设备烧毁。

三、使用与维护保养须知

▲ 在维修、更换或清洁本产品时，请先切断电源。

▲ 配套电源的引出线如需加长，总长度不能超过 10 米，线径不能低于 0.5㎜^{2}。

▲ 清洁本产品时，请勿使用液体或喷雾型清洁剂，否则将引起内部线路短路。

▲ 摄像机设备安装完毕后，请及时固定摄像机电源线、视频线及镜头线，以防止云台旋转过程中损坏线缆及云台设备。

▲ 安装时请注意保护透明罩，如不慎弄脏，请用软布和中性清洁剂清洁。

▲ 安装摄像机及透明罩时请按照箭头所示方向安装。

▲ 如遇特殊情况需自行更换零部件时，请与经销商或我公司联系，经认可后方能使用，否则容易造成设备损坏。

▲ 安装在室外时，请在支架连接处及固定螺钉处做防水处理，防止雨水进入设备内部，损坏设备。

▲ 壁装型设备请确认壁装支架要牢固的固定在所选平面上，再将支架与设备固定好，以免设备跌落；如安装在立柱或其他物体表面时，请选配合适的配件。

▲ 在开箱或使用过程中遇到以下情况请与经销商或我公司联系:

A. 透明光学球罩破裂

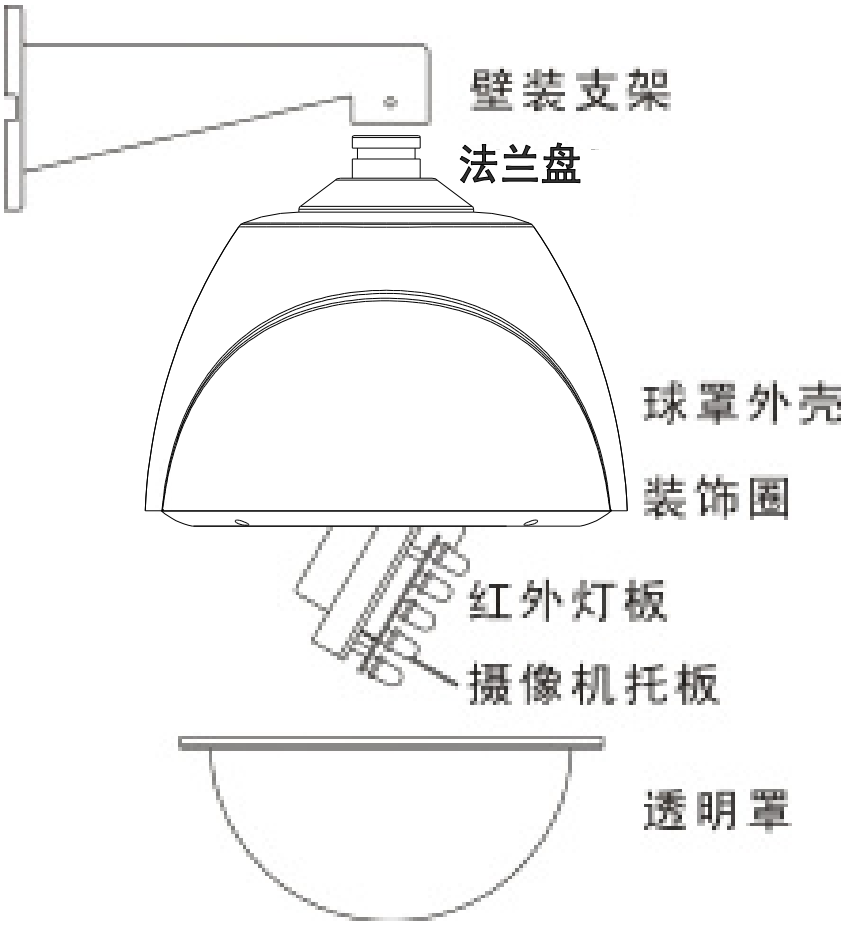
B. 旋转机芯脱落

C. 使用时有异常情况发生

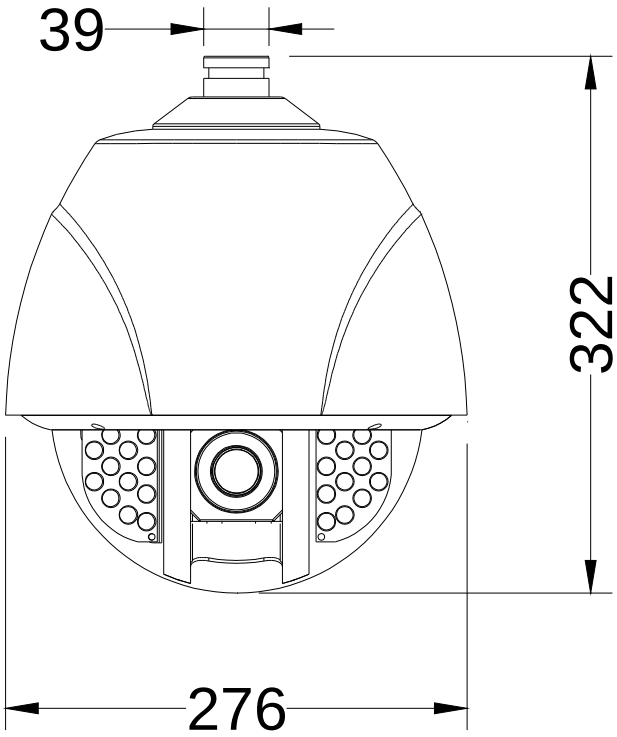
D. 电源线，控制线受损

E. 按说明书操作后仍未能正常使用

四、云台基本构造及各部名称



五、产品外形尺寸：



六、安装方法

1．确定好安装位置，将支架安装好，此时应将预先铺设好的线缆从支架中穿出。

2．将云台与支架接好，让顶丝顶进法兰盘的凹槽中，拧紧顶丝，做好防水处理。

3．将云台的线缆与对应预留线缆连接好。（参考下面《表一》或六芯线上的标签）

4． 安装摄像机和镜头：

将摄像机和镜头先装配好，用配送的英制螺钉固定在摄像机托板上。固定时，前后调节摄像机及镜头安装位置，以尽量靠近球罩但运行时碰不到球罩为宜。将球罩内提供的摄像机电源线、视频线、镜头控制线，按表二及表三（或线上的标签）连接到摄像机上。

5．云台限位调整

本云台可通过手动调节水平限位，一般情况下，本产品在出厂时已调好水平限位，无需客户再次调整。

限位出厂设定值： 水平： 0°—３５５° **垂直：** 0°—９０°

在需要进行调整时如下操作：将水平限位块的紧固顶丝松开，移动限位块至所需位置时，然后再拧紧顶丝即可。

6．按以上步骤安装好所有云台，检查线路，确认电压等确实无误，通电试机。

7．试机一切正常后，用所配不锈钢螺钉按摄像机托板上箭头所示方向，将透明罩装在装饰圈上，（**注意：螺钉需紧固，以达到防水及防尘的功效**），揭掉光学球罩上的薄膜，安装完毕。

表一、云台控制线

序　　号	1	2	3	4	5	6
电缆颜色	红	棕	黄	绿	兰	黑
定　　义	上	下	左	右	自动	公共

表二、镜头控制线

1	2	3	4
灰	白	紫	绿
变倍	聚焦	光圈	公共

表三、摄像机电源线及红外灯电源线

1	2	3	4
红	黑	黄	绿
摄像机电源正	摄像机电源负	红外灯电源正	红外灯电源负

七、主要技术指标

项　　目	指　　标
球型云台规格	7 英寸
红外灯板规格	24 颗 24 mil 大功率 850nm LED，有效距离 80 米以上
红外灯板输入电压	DC12V
红外灯板输入电流	1.5A
云台输入电压	24V AC　50/60Hz
云台输入功率	10W
红外灯电源输出规格	DC12V，3.2A
旋转角度	水平：0° ~ 355°　垂直：0° ~ 90°
旋转速度	水平：10°/S　垂直：5°/S
旋转限位	水平可调
最大摄像机加镜头尺寸	150 × 65 × 70 mm（长×宽×高）
工作温度	-25℃ ~ 49℃
材料	上罩：阻燃 ABS　光学透明罩：亚克力
云台　重量（不含支架）	3.0Kg